

INDICE DEL VOLUME XXIV, SERIE 5^a. — RENDICONTI

1915 — 1^o SEMESTRE.

INDICE PER AUTORI

A

AGAMENNONE. « Il recente terremoto nella Marsica e gli strumenti sismici ». 240.
— « Velocità di propagazione del terremoto marsicano del 13 gennaio 1915 ». 429.

ALBONICO. V. *Poma*.

ALESSANDRI. « Nuove ricerche intorno all'azione dei nitroso-derivati sui composti non saturi ». 62.

AMANTEA. « Sul rapporto fra centri corticali del giro sigmoideo e sensibilità cutanea nel cane ». 268.

— « Ricerche sulla secrezione spermatica. Nota IV: Influenza del riposo sulla secrezione spermatica del cane ». 483; 985.

— « Ricerche sulla secrezione spermatica. Nota VII: Considerazioni generali sul decorso normale della secrezione spermatica nel cane e nell'uomo. — Nota VIII: Alcune osservazioni su cani castrati e su cani sottoposti a escissione parziale dei deferenti ». 1001.

— e RINALDINI. « Ricerche sulla secrezione spermatica. Nota V: Osservazioni sulla secrezione spermatica dell'uomo ». 483.

— — « Ricerche ecc. Nota VI: Osservazioni sulla secrezione spermatica dell'uomo ». 1001.

AMERIO. « Determinazione indiretta dello spettro solare ». 1055; 1218.

ANASTASIA. « Nuove ricerche intorno alla filogenesi della *N. Tabacum*, L. ». 1146.

ANGELI. « Sopra le scissioni di alcuni composti dell'azoto ». 1093.

— « Ossidazione di azochetoni e di azonitrili ». 1185.

— « Sopra l'ossidazione del dimetilamminoazobenzolo ». 1190.

ARMELLINI. « Estensione della soluzione del Sundman dal caso di corpi ideali, al caso di sferette elastiche omogenee ». 184.

— « Ricerche sopra le perturbazioni del satellite di Nettuno ». 569.

ARTINI. « Due minerali di Baveno contenenti terre rare: weibeyite e bazzite ». 313.

— « Sulla presenza della monazite nelle sabbie e nelle arenarie della Somalia meridionale ». 555.

ARTOM A. « Nuove ricerche sulla dirigibilità delle onde elettriche ». 42.

ARTOM C. « Azione dell'intestino sugli aminoacidi. Azione del rene sugli aminoacidi ». 68; 468.

— « Sul metabolismo degli aminoacidi nell'organismo. Nota III: Azione del rene sugli aminoacidi aggiunti al sangue od al liquido di Ringer circolante ». 468.

— V. *Lombroso*.

AUWERS. Annuncio della sua morte. 277; sua Commemorazione. 785.

AZZI. « Sul valore dei composti di aminoacidi con formaldeide per il ricambio azotato degli animali ». 1125.

B

BAGLIONI. « Ricerche sugli effetti dell'alimentazione maidica. Valore nutritivo delle farine di grano, di mais e dell'uovo nei ratti albi ». 1001; 1158.

BALBIANO. « Sull'impiego della soluzione acquosa di acetato mercurico nell'analisi della parte terpenica delle essenze ». 165.

BARBIERI. « Sui composti di vanadiurea ». 435.

— « L'acido cromosalicilico e i suoi derivati ammoniacali ». 605.

— « Sui complessi dell'acido vanadico con l'acido citrico ». 724.

— « Nuove ricerche sulle metalli-uree ». 916.

BARGAGLI-PETRUCCI. « Una ipotesi biologica sulla deposizione dello zolfo durante l'epoca gessoso-solfifera ». 250; 631; 761.

BASILE. « Ricerche sperimentali su *Lambliia intestinalis* ». 1164.

— « Ulteriori ricerche sulla *Leishmaniosi* interna del Mediterraneo ». 1001; 1074.

BEGARELLI. V. *Marino*.

BIANCHI L. « Sopra una proprietà caratteristica delle congruenze rettilinee di rotolamento ». 3.

— « Sulle superficie isoterme come superficie di rotolamento ». 303.

— « Sulle superficie a rappresentazione isoterma delle linee di curvatura come involuppi di rotolamento ». 367.

— « Sopra una classe di sistemi tripli di superficie ortogonali ». 1020.

BIANCHI E. « La latitudine di Roma negli anni 1912-13 e l'ipotesi dell'Hirajama ». 1115.

— « Sui valori del termine z nel problema della variazione delle latitudini ». 1120; 1206.

BIANCHINI. « Sopra un'operazione funzionale atta a trasformare in simmetrici i potenziali logaritmici ». 1041; 1108.

BLASERNA (Presidente). Presenta l'*Annuario* accademico per 1915. 79.

BLASERNA (Presidente). Fa omaggio di una pubblicazione del prof. *Caldarera* e ne parla. 504.

— Dà annuncio della morte dei Soci: *Venturi*. 79; *Auwers* e *Murray*. 277; *Strüver*. 505; *Fergola*. 784.

— Presenta un piego suggellato inviato dall'ing. *S. Cilenti*, perchè sia conservato negli archivi accademici. 1258.

— VOLTERRA (relatore) e VACCA. Relazione sulla Memoria del prof. *Nicita*, intitolata: « Il metodo aritmetico nel caso irriducibile dell'equazione di terzo grado ». 784.

BOMPIANI. « Risoluzione geometrica del problema di Montard sulla costruzione delle equazioni di Laplace ad integrale esplicito ». 190.

— « Problemi nuovi di geometria metrico-differenziale ». 1193.

BORZI e CATALANO. « La dottrina dei moti delle sensitive. Note anatomo-fisiologiche ». 1034.

BOTTASSO. « Sistemi astatici equivalenti a due forze astatiche irriducibili ». 34; 197.

BOTTAZZI. « Nuove ricerche sui muscoli striati e lisci di animali omeotermi. Nota III, p. 2ª: La fatica studiata nel preparato frenico-diaframmatico ». 27.

— « Nuove ricerche ecc. Nota V: Le contrazioni del preparato diaframmatico provocate da stimoli unici ». 172.

— « Nuove ricerche ecc. Nota VI: Il fenomeno dell'addizione di due contrazioni successive indagato nel preparato diaframmatico ». 404; 559.

BRESCIANI. V. *Nasini*.

BRIOSI e FARNETI. « Il mal dell'inchiostro nelle giovani pianticelle dei castagneti e dei semenzai ». 98.

BRUNACCI. « Sull'adattamento degli anfibii all'ambiente liquido esterno, mediante la regolazione della pressione osmotica dei loro liquidi interni. Nota IV: Il tempo entro il quale avviene la regolazione osmotica ». 272.

— « Sull'adattamento ecc. Nota VII: Importanza della vescica urinaria. Nota VIII: I fenomeni dell'adattamento nelle rane escul. ibernanti ». 277.

- BRUNACCI. « Sull'adattamento ecc. Nota VI: Importanza dei sacchi linfatici ». 992.
 BRUNETTI. « Il fenomeno di Stark-Lo Surdo nell'elio ». 719; 1212.
 BURALI-FORTI. « I numeri reali definiti come operatori per le grandezze ». 330; 489.

C

- CALZOLARI. « Contributo alla conoscenza dei tetratiati ». 921.
 — e TAGLIAVINI. « Sugli alogenomercurati ». 925.
 CAMBI. « Sul potere elettromotore delle amalgame di calcio ». 817.
 — « Sul potere elettromotore delle amalgame di magnesio ». 746; 932.
 — e SPERONI. « Sulle amalgame di magnesio ». 734.
 CAMPBELL. « Sulla biologia florale del pesco ». 68.
 — « Sulla biologia florale del mandarino ». 163; 256.
 CARANO. « Contribuzione all'embriologia delle *Euphorbiaceae* ». 449.
 — « Sull'embriologia di *Senecio vulgaris* L. ». 1244.
 — « Di alcune anomalie della Beta vulgaris ». 1248.
 CARDANI. « Emissione ed assorbimento del gas residuo nei tubi del Röntgen, ed emissione dei raggi X ». 22; 105.
 — « Sul processo per rendere stabile il funzionamento dei tubi Röntgen mediante l'assorbimento dell'anidride carbonica ». 898.
 CARDOSO. « Determinazione sperimentale delle costanti critiche dell'azoto, dell'ossido di carbonio, dell'ossigeno e del metano ». 1056.
 — « Densità delle fasi coesistenti del metano e dell'ossido di carbonio ». 1133.
 CATALANO. V. *Borzi*.
 CECCONI. « Sopra un sistema di equazioni algebriche ». 119.
 CHIARAVIGLIO e CORBINO. « Il sistema 'nitroglicerina-cotone nitrato'. Condensazione dei vapori di nitroglicerina sul cotone nitrato in un ambiente vuoto a temperatura uniforme ». 247.
 — — « Il sistema nitroglicerina-cotone

- nitrato. Estrazione della nitroglicerina dalla balistite per distillazione nel vuoto a temperatura costante ordinaria ». 361.
 CHISINI. « Sulle superficie di Riemann multiple, prive di punti di diramazione ». 153.
 CIAMICIAN e SILBER. « Azioni chimiche della luce ». 17; 90; 96.
 CICONARDI. « Sulla formazione di acido ippurico dal composto di glicocola con formaldeide ». 1130.
 CISOTTI. « Nuovi tipi di onde periodiche permanenti e rotazionali ». 42; 129.
 CLEMENTI. « Introduzione del nucleo guanidinico nella molecola dei polipeptidi, e sua importanza fisiologica ». 55.
 — « Sulla possibilità di titolare al formolo l'azoto aminico monosostituito ». 277; 352.
 — « Ricerche sull'arginasi: intorno all'azione dell'arginasi sulla creatina ». 483.
 — « Contributo allo studio dell'azione dei fermenti proteolitici sui polipeptidi ». 489; 972.
 — « Microtitolazione alla formaldeide per la determinazione quantitativa degli aminoacidi e le sue applicazioni in fisiologia. Nota I: Generalità sulla microtitolazione alla formaldeide, e sua prima applicazione nello studio dei fermenti peptidolitici ». 1172.
 COLOMBA. « Sopra una reazione del diamante ». 1137.
 COLONNETTI. « Su di una reciprocità tra deformazioni e distorsioni ». 404.
 — « Sulle distorsioni dei sistemi elastici piani più volte connessi ». 575.
 COMUCCI. « Studio mineralogico della lepidolite elbana ». 1068.
 — « Sopra la petalite elbana ». 1141.
 CONTARDI. V. *Koerner*.
 CORBINO. « Il movimento della elettricità in una lamina metallica sottoposta all'azione di un campo magnetico ». 213.
 — « Sull'irraggiamento del corpo nero: osservazione alla Nota di C. Poli ». 708.
 — e TRABACCHI. « Un indotto per correnti continue senza collettore nè contatti

- striscianti, fondato sulle azioni elettromagnetiche di seconda specie ». 418.
- CORBINO e TRABACCHI. « Un generatore invertibile per correnti continue, senza collettore nè contatti striscianti ». 588.
- « Sulla resistenza elettrica di una lamina in un campo magnetico ». 806.
- « Persistenza delle correnti fotoelettriche nelle cellule di Elster e Geitel dopo la soppressione della luce eccitatrice ». 908; 1173.
- V. *Chiaraviglio*.
- COTRONEI. « Correlazione e differenziazione. Ricerche sullo sviluppo degli Anfibi Anuri ». 1163; 1248.

D

- D'AGOSTINO e QUAGLIARIELLO. « Sullo stato dell'acido carbonico nel sangue. Nota II: Mobilità dell'ione HCO_3' alla temperatura 18°C . ». 468; 638.
- « Sullo stato dell'acido carbonico nel sangue. Nota IV: Sulla dissociazione elettrolitica del bicarbonato di sodio ». 858.
- V. *Quagliariello*.
- DANIELE. « Formole di derivazione funzionale ». 204; 319; 496.
- DE FAZI. « Sopra alcuni derivati dell'acido β -trifenil-lattico ». 439.
- « Azione della luce su benzofenone ed acido butirrico ». 942.
- « Prodotti di disidratazione dell'acido β -difetil-lattico ». 729.
- DE FILIPPI. « Quarta relazione della spedizione scientifica nel Karakoram orientale ». 47; 134.
- DE STEFANI. « Ambiente geologico del terremoto della Marsica (13 genn. 1915) ». 391.
- DINI. Presenta il 2° volume delle Opere di *Luigi Cremona*, e ne parla. 784.
- DRAGO. « Sull'attrito interno del nickel in campo magnetico variabile ». 1055. ;

F

- FARNETI. V. *Briosi*.
- FERGOLA. Annuncio della sua morte. 784.

- FORESTI. V. *Padoa*.
- FREDA. « Il teorema di Eulero per le funzioni di linea omogenee ». 806; 1035.
- FUBINI. « Sulla definizione di arco di una curva e dell'integrale di Weierstrass, che si presenta nel calcolo delle variazioni ». 42; 127.
- « Sulla derivazione per serie ». 204.
- « Il teorema del valor medio ». 588; 691.
- FULCI. « Sui trapianti del timo ». 995.

G

- GIULIETTI. « Azione delle onde hertziane su di un dielettrico sottoposto all'influenza di un campo elettrico rotante ». 711.
- GOLA. « Sulla presenza, nelle piante, di composti ematoidi di ferro ». 1239.
- GRABLOVITZ. « Sul terremoto del 13 gennaio 1915 ». 597.
- GRASSI B. (Segretario). Offre, a nome del Socio *Briosi*, alcuni volumi degli Atti dell'Istituto botanico della R. Università di Pavia. 504; 784.
- « Etiologia del gozzo ». 1098.
- GRASSI G. « Osservazioni a proposito della Nota del professore *G. Guglielmo*, dal titolo 'Sull'esperienza di Clément e Desormes e sulla determinazione dell'equivalente meccanico della caloria'. ». 676.
- GRAZIANI. « Anidridi e amine da acidi α -amidati ». 822; 936.
- GRILL. « Ricerche mineralogiche e petrografiche sulla valle del Chisone (Alpi Cozie): sopra un'interessante varietà di gneiss di Prali ». 251.
- « Contributo alla mineralogia sarda: sopra alcuni interessanti cristalli d'argenteite e di quarzo ». 855.
- « Contributo alla mineralogia sarda. Sopra alcuni interessanti cristalli di baritina ». 961.

K

- KÖRNER e CONTARDI. « Il quinto trinitrotolueno, (ϵ), e prodotti dinitro-alogeno-sostituiti corrispondenti ». 888.

L

LA FACE. « Alcune osservazioni morfologiche e biologiche sull'Aclerda Berlese *Buffa* ». 768.

LA ROSA. « Arco e scintilla. (Rilievi sopra una Nota del prof. A. Occhialini) ». 234.

LEVI-CIVITA. « Una proprietà di simmetria delle traiettorie dinamiche spiccate da due punti ». 666.

LOMBROSO. « Sul metabolismo degli aminoacidi nell'organismo. Nota I: Azione del tessuto muscolare sugli aminoacidi aggiunti al sangue circolante ». 57.

— « Sul metabolismo ecc. Nota II: Azione del tessuto muscolare sugli aminoacidi aggiunti al liquido di Ringer circolante ». 148.

— « Sul metabolismo ecc. Nota IV: Azione dell'intestino sugli aminoacidi aggiunti al sangue o al liquido di Ringer circolante ». 475.

— e ARTOM. « Sul metabolismo degli aminoacidi nell'organismo. Nota VI: Sul destino degli aminoacidi contenuti nel lume o nella mucosa dell'intestino ». 483; 863.

— « Sul metabolismo ecc. Nota VII: Azione del fegato sugli aminoacidi aggiunti al sangue circolante ». 1001; 1166.

— e LUCHETTI. « Sul metabolismo degli aminoacidi nell'organismo. Nota VIII: Azione del tessuto epatico sugli aminoacidi aggiunti al liquido di Ringer circolante ». 1001; 1253.

— e PATERNI. « Sul metabolismo degli aminoacidi nell'organismo. Nota V: Azione del tessuto muscolare funzionante sugli aminoacidi aggiunti al sangue circolante ». 483; 870.

LORIA. Commemorazione del Socio *Tardy*. 505.

LUCHETTI. V. *Lombroso*.

M

MAMELI. « Il magnesio nelle piante albacate e clorotiche ». 262.

MAMELI. « Influenza del fosforo e del magnesio sulla formazione della clorofilla ». 755.

— e POLLACCI. « Ancora sull'assimilazione diretta dell'azoto atmosferico libero nei vegetali ». 966.

MARCACCI. Annuncio della sua morte. 277.

MARINO. « Nuove ricerche sulle combinazioni inferiori di alcuni elementi ». 1134.

— e BECARELLI. « Ricerche sulle combinazioni subalogenate di alcuni elementi. Nota III: Sul cosiddetto sottocloruro di bismuto ». 246.

MARTINELLI. « La frequenza nelle repliche del terremoto italiano (13 gennaio 1915) ». 1218.

MAZZUCHELLI. « Influenza delle basi organiche sul potenziale dell'elettrodo a idrogeno ». 139.

MECACCI. V. *Sborgi*.

MEZZADROLI. V. *Munerati*.

MILLOSEVICH E. (Segretario). Presenta le pubblicazioni giunte in dono, segnalando quelle dei Soci: *Bassani*. 1008; *Berlese*, *Canavari*. 284; *Di Stefano*, *Goebel*. 79; *Lustig*. 784; *Pascal*. 79, 784; *Silvestri*. 79, 784; *Taramelli*. 79, 284, 784, 1181; — e dei signori: *Béguinot*. 784; *D'Achiardi*. 1008; *De Angelis d'Ossat*. 79; 1181; *Favaro*. 1008; *Hayata*. 504; *P. Lais*. 1008; *Lovisato*. 284, 504; *Meli*. 504; *Pinto*. 1008; *Stieltjes*. 284; — della Specola vaticana. 784; *Villani*. 79.

— Comunica l'elenco dei concorrenti al premio Reale per l'*Astronomia* e al premio *Carpi*, scaduti il 31 dicembre 1914. 80; — id. pel concorso ai premi del Ministero della pubblica istruzione, del 1914, per le *Scienze fisiche e chimiche*. 284.

— Dà lettura dei telegrammi d'augurio scambiati tra l'Accademia delle scienze dell'Istituto di Francia e la R. Accademia dei Lincei. — Deliberazione dell'Accademia per l'invio di telegrammi a S. M. il Re, all'on. Salandra, alla Società Reale di Londra, all'Accademia delle scienze di Francia.

all'Imp. Accademia delle scienze di Pietrogrado, alla R. Accademia di Bruxelles e all'Accademia di Belgrado. 1182.

MILLOSEVICH E. (Segretario). Presenta a nome della Presidenza un voto per la pubblicazione dei risultati della spedizione *De Filippi* al Karakoram. 286.

— « Commemorazione del Socio straniero von Auwers ». 785.

MILLOSEVICH F. « Commemorazione del Socio prof. Strüver ». 1002.

— « Su alcune rocce della Terra del Fuoco. Nota I: « Rocce eruttive ». 22. — Nota II: « Scisti cristallini ». 398.

MINEO. « Sulla distribuzione della massa nell'interno d'un corpo in corrispondenza a un'assegnata azione esterna ». 908; 1047.

MONTI. « Sulla costituzione del trifenilammino-etil-alcool ottenuto per azione della luce ». 143.

— « Sopra alcuni derivati dell'acido lapacico ». 1058.

MORTARA. « A proposito delle spermatofore di *Carybditeuthis maculata* ritenute spugne parassite ». 359.

MUNERATI e MEZZADROLI. « Sui procedimenti culturali suscettibili di provocare un aumento di zucchero negli steli del Mais. 450.

— e ZAPPAROLI. « Di alcune anomalie nella *Beta vulgaris* L. ». 965; 1150; 1236.

MURRAY. Annuncio della sua morte. 277.

N

NASINI, BRESCIANI e ZACCHINI. « La materia allo stato sopraffuso. Nota III: Viscosità e conducibilità elettrica delle sostanze sopraffuse ». 183.

NICITA. Invia per esame la sua Memoria. « Il metodo aritmetico nel caso irriducibile dell'equazione di 3° grado ». 504.

O

OCCHIALINI. « Arco e scintilla ». 425.

ODDO. V. Pollacci.

ORLANDO. « Sulle equazioni integrali ». 1040.

PADOA e FORESTI. « Sugli equilibri dell'idrogenazione ». 754; 946.

— e ZAZZARONI. « Sulle velocità delle trasformazioni fototropiche ed i loro coefficienti di temperatura con luci monocromatiche ». 828.

PAGLIANI. « Sull'entropia nei corpi solidi, e sue relazioni con altre grandezze fisiche ». 835.

— « Sopra alcune nuove relazioni che servono a calcolare la frequenza nel moto vibratorio molecolare dei solidi ». 948.

PALAZZO. « La distribuzione della forza magnetica terrestre nella media Eritrea ». 48.

PATERNI. V. Lombroso.

PATERNÒ. « Trasformazione dell'acido butirrico in butirrato di propile, per azione della luce ». 674.

— Presenta un lavoro del prof. Garufi e ne parla. 1181.

PERRIER. « Sopra alcuni cristalli di gesso artificiale ». 159.

— « Sullo zolfo di Zonda-S. Juan (Repubblica Argentina) ». 443; 622.

PIROTTA. « Un caso interessante di variazione nel fiore di una Iris ». 897.

PLATE. « Ancora sull'azione degli ammonio-composti sul germogliamento dell'Avena sativa ». 146.

POCCIANI. « Sulle ossime stereoisomere del β -naftil-fenil-chetone ». 1135.

POLI. « Nuove osservazioni teoriche sull'irraggiamento nero ». 498.

— « Sull'irraggiamento nero; risposta alle osservazioni del prof. Corbino ». 915.

POLLACCI e ODDO. « Influenza del nucleo pirrolico sulla formazione della clorofilla ». 1212.

POLLACCI. V. Mameli.

POMA e ALBONICO. « Azione dei sali neutri sulla costante dell'equilibrio chimico ». 747.

— « Influenza esercitata dai sali neutri sull'equilibrio chimico ». 841; 979.

— « Equilibrio chimico ed azione dei sali neutri ». 1224.

PRINCIPI « Spugne perforanti fossili della Patagonia e di altre località del territorio argentino ». 341.

Q

QUAGLIARIELLO. « Proprietà chimiche e chimico-fisiche dei muscoli e dei succhi muscolari. Nota VI: Sul contenuto in fosforo dei muscoli striati bianchi e rossi ». 267; 348.

— e D'AGOSTINO. « Sullo stato dell'acido carbonico nel sangue. Nota III: Mobilità dell'ione HCO_3' alla temperatura 37°C . ». 772.

QUAGLIARIELLO. V. *D'Agostino*.

QUERCIGH. « Lo zolfo dell'antimonite alterata di Selva presso Casal di Pari (Grosseto) ». 73

— « A proposito dell'azione della hauerite sull'argento e sul rame ». 626.

— « Cenni su alcuni minerali dei tufi di Isernia (Campobasso) ». 778.

— « Su di una modificazione alla reazione differenziale di Meigen fra calcite ed aragonite ». 1231.

R

REINA. Fa omaggio di una pubblicazione e ne parla. 79.

— Commemorazione del Corrisp. *Venturi*. 277.

RICCI. « Sull'azione dinamica di una corrente fluida sopra pareti rigide ». 1099.

RICCÒ. « Eclisse totale di sole, del 21 agosto 1914 ». 17; 83.

— « La nuova zona rossa coronale, fotografata dalla Missione italiana nell'eclisse solare del 1914 ». 1192.

RINALDINI. V. *Amantea*.

RIGHI. « Sulla distribuzione della corrente in un elettrolita posto nel campo magnetico ». 1087.

S

SANDONNINI. « Conduttività elettrica di miscele di sali fusi ». 616.

— « Conduttività di miscele di sali solidi ». 842.

SANZO. « Contributo alla conoscenza dello sviluppo embrionale e post-embriale degli Scopelini Müller (*Saurus griseus* Lowe, *Chlorophthalmus Agassizii* Bp., *Aulopus filamentosus* Cuv.) ». 460.

SBORGI e MECACCI. « Sui borati. Sistema Na_2O , B_2O_3 , H_2O a 60° ». 250; 443.

— « Sui borati. Sistema $(\text{NH}_4)_2\text{O}$ B_2O_3 H_2O a 60° ». 250; 1137; 1225.

SBRANA. « Sulle vibrazioni di una corda elastica in un mezzo resistente ». 207; 409.

SCAFFIDI. « Ricerche sperimentali sulle cause che determinano la refrattarietà nei trapianti. I: Trapianti di tumori e ipotesi atreptica ». 774.

SCARPA. « Analisi termica delle miscele degli idrati alcalini coi corrispondenti alogenuri. Nota I: Composti di potassio ». 621; 738.

— « Analisi termica ecc. Nota II: Composti di sodio ». 849; 955.

SCORZA. « Sugli integrali abeliani riducibili ». 412; 645.

SERNAGIOTTO. « Autossidazioni alla luce nella serie dei terpeni ». 850; 1065.

SERINI. « Sulla deformazione di un suolo elastico piano indefinito, omogeneo ed isotropo, nel caso dell'eredità lineare, per dati spostamenti in superficie ». 1112.

SEVERI. « Sulla classificazione delle curve algebriche e sul teorema d'esistenza di Riemann ». 877; 1011.

SIGNORINI. « Resistenza effettiva e resistenza ohmica ». 418; 577.

— « Sulla propagazione di onde elettromagnetiche in un conduttore toroidale ». 694; 793.

SILBER. V. *Ciamician*.

SINIGALLIA. « Sopra una equazione integro-differenziale del tipo ellittico ». 206; 325.

SOMIGLIANA. « Sulla teoria delle distorsioni elastiche ». 398; 655.

SPERONI. V. *Cambi*.

STRUEVER. Annuncio della sua morte. 505; sua Commemorazione. 1002.

T

- TAGLIAVINI. V. *Calzolari*.
TARDY. Sua Commemorazione. 505.
TASCA BORDONARO. « Su alcune conseguenze della teoria generale del fenomeno di Hall ». 336.
— « La verifica del principio di reciprocità di Volterra, nel caso generale ». 596; 709.
TEDONE. « Sulla risoluzione di certe equazioni integrali di Volterra ». 398; 544.
TIERI. « Variazioni della birifrangenza magnetica del ferro colloidale con la temperatura ». 330.
— « Motore termico fondato sulla rotazione che subisce un disco di bismuto riscaldato al centro o alla periferia nel campo magnetico ». 594.
— « Rotazione, nel campo magnetico, di un cilindro di grafite e deduzione, per questa sostanza, del prodotto delle costanti caratteristiche di Drude ». 812.
TODARO. Propone l'invio di un telegramma a S. M. il Re. 1182.
TOPI. « Ricerche sulle tignuole della vite ». 464.
TORELLI. « Alcune questioni di geometria sopra una curva algebrica ». 1079; 1101.
TRABACCHI. « L'effetto Hall nelle leghe di tellurio e bismuto ». 809.
— « Sulla variazione di resistenza del bismuto nel campo magnetico ». 1053.
— V. *Corbino*.
TRAVERSO. « Sulla batteriosi del cetriolo in Italia ». 456.

V

VACCA. V. *Blaserna*.

- VANZETTI. « Elettrolisi di acidi organici bicarbosilici: acido acetilenbicarbo-nico ». 611.
VENTURI. Annuncio della sua morte. 79.
VERCELLI. Analisi armonica dei barogrammi, e previsione della pressione barometrica. 1120.
VERGERIO. « Una condizione necessaria e sufficiente per l'esistenza di soluzioni nell'equazione integrale di prima specie ». 1112; 1199.
VIOLA. « Sulla sistematica dei cristalli ». 680.
VOLTERRA. Fa omaggio di una relazione del sig. *Lebon*, e ne parla; e offre una pubblicazione della Facoltà di scienze della R. Università di Roma. 284.
— Presenta un volume contenente le lezioni da lui impartite all'Università di Princeton. 1181.
— « Sulle correnti elettriche in una lamina metallica sotto l'azione di un campo magnetico ». 220; 289; 378; 533.
— V. *Blaserna*.

Z

- ZACCHINI. V. *Nasini*.
ZAPPA. « Sulla osservazione meridiana delle stelle quasi fondamentali ». 703.
ZAPPAROLI. V. *Munerati*.
ZAREMBA. « Sopra un teorema d'unicità relativo alla equazione delle onde sferiche ». 806; 904.
ZAZZARONI. V. *Padoa*.
ZEILON. « Sulle soluzioni fondamentali delle equazioni integro-differenziali ». 418; 584; 801.

INDICE PER MATERIE

A

ACCADEMIA. Delibera l'invio di telegrammi a S. M. il Re, all'on. Salandra, alla Società Reale di Londra, all'Accademia delle scienze di Pietrogrado, alla R. Accademia di Bruxelles e all'Accademia di Belgrado. 1182.

ANATOMIA FISIOLÓGICA. « La dottrina dei moti delle sensitive. Note anatomo-fisiologiche ». *A. Borzì* e *G. Catalano*. 1034.

ASTRONOMIA. « La latitudine di Roma negli anni 1912-13, e l'ipotesi dell'Hirajama ». *E. Bianchi*. 1115.

— « Sui valori del termine z nel problema della variazione delle latitudini ». *Id.* 1120; 1206.

— « Eclisse totale di sole, del 21 agosto 1914 ». *A. Riccò*. 17; 83.

— « La nuova zona rossa coronale, fotografata dalla Missione italiana nell'eclissi solare del 1914 ». *A. Riccò*.

— « Sulla osservazione meridiana delle stelle quasi fondamentali ». *G. Zappa*. 703.

B

BIOLOGIA. « Una ipotesi biologica sulla deposizione dello zolfo durante l'epoca gessoso-solfifera ». *G. Bargagli-Petrucchi*. 250; 631; 761.

— « Contributo alla conoscenza dello sviluppo embrionale e post-embriionale degli Scopelini Müller (*Saurus griseus* Lowe, *Chlorophthalmus Agassizii* Bp., *Aulopus filamentosus* Cav.). *L. Sanzo*. 460.

BIOLOGIA VEGETALE. « Sulla biologia florale del pesco ». *C. Campbell*. 68.

— « Sulla biologia florale del mandorlo ». *Id.* 163; 256.

BOTANICA. « Nuove ricerche intorno alla filogenesi della *N. Tabacum* L. ». *G. E. Anastasia*. 1146.

— « Sull'embriologia di *Senecio vulgaris* L. ». *E. Carano*. 1244.

— Di alcune anomalie della *Beta vulgaris* ». *Id.* 1218.

— « Un caso interessante di variazione nel fiore di una *Iris* ». *R. Pirotta*. 897.

Bullettino bibliografico. 79; 287; 532; 791; 1009; 1184.

C

CHIMICA. « Nuove ricerche intorno all'azione dei nitroso-derivati sui composti non saturi ». *L. Alessandri*. 62.

— « Sopra le scissioni di alcuni composti dell'azoto ». *A. Angeli*. 1093.

— « Ossidazione di azochetoni e di azonitrili ». *Id.* 1185.

— « Sopra l'ossidazione del dimetilamminozobenzolo ». *Id.* 1190.

— « Sull'impiego della soluzione acquosa di acetato mercurico nell'analisi della parte terpenica delle essenze ». *L. Balbiano*. 165.

— « Sui composti di vanadiurea ». *G. A. Barbieri*. 435.

— « L'acido cromisalicilico e i suoi derivati ammoniacali ». *Id.* 605.

— « Sui complessi dell'acido vanadico con l'acido citrico ». *Id.* 724.

— « Nuove ricerche sulle metalli-uree ». *Id.* 916.

— « Il sistema 'nitroglicerina - cotone nitrato'. Condensazione dei vapori di nitroglicerina sul cotone nitrato in un ambiente vuoto a temperatura uniforme ». *D. Chiaraviglio* e *O. M. Corbino*. 247.

— « Il sistema nitroglicerina - cotone ni-

- trato. Estrazione della nitroglicerina dalla balistite per distillazione nel vuoto a temperatura ordinaria ». *D. Chiaraviglio e O. M. Corbino*. 361.
- CHIMICA. « Contributo alla conoscenza dei tetrationati ». *F. Calzolari*. 921.
- « Sulle amalgame di magnesio ». *L. Cambi e G. Speroni*. 734.
- « Azioni chimiche della luce ». *G. Ciamician e P. Silber*. 17; 90; 96.
- « Sopra alcuni derivati dell'acido β -trifenil-lattico ». *R. De Fazi*. 439.
- « Prodotti di disidratazione dell'acido β -difetil-lattico ». *Id.* 729.
- « Azione della luce su benzofenone ed acido butirrico ». *Id.* 942.
- « Anidridi e amine da acidi α -amidati ». *F. Graziani*. 822; 936.
- « Il quinto trinitrotoluene, (s), e prodotti dinitro-alogeno-sostituiti corrispondenti ». *G. Körner e A. Contardi*. 888.
- « Nuove ricerche sulle combinazioni inferiori di alcuni elementi ». *L. Marzino*. 1134.
- « Ricerche sulle combinazioni subalogenate di alcuni elementi. Nota III: Sul cosiddetto sottocloruro di bismuto ». *Id. e R. Becarelli*. 246.
- « Sulla costituzione del trifetil-amminoetil-alcool ottenuto per azione della luce ». *L. Monti*. 143.
- « Sopra alcuni derivati dell'acido lapacico ». *Id.* 1058.
- « Trasformazione dell'acido butirrico in butirrato di propile, per azione della luce ». *E. Paternò*. 674.
- « Sulle ossime stereoisomere del β -nafil-fetil-chetone ». *P. Poccianti*. 1135.
- « Influenza del nucleo pirrolico sulla formazione della clorofilla ». *G. Pollacci e B. Oddo*. 1212.
- « Azione dei sali neutri sulla costante dell'equilibrio chimico ». *G. Poma e G. Albonico*. 747.
- « Influenza esercitata dai sali neutri sull'equilibrio chimico ». *Id. id.* 841; 979.
- « Equilibrio chimico ed azione dei sali neutri ». *Id. id.* 1224.
- CHIMICA. « Sui borati. Sistema $\text{Na}_2\text{O}, \text{B}_2\text{O}_3, \text{H}_2\text{O}$ a 60° ». *U. Sborgi e F. Mecacci*. 250; 443.
- « Sui borati. Sistema $(\text{NH}_4)_2\text{O} - \text{B}_2\text{O}_3, \text{H}_2\text{O}$ a 60° ». *Id. id.* 250; 1225.
- « Autossidazioni alla luce nella serie dei terpeni ». *E. Sernagiotto*. 850; 1065.
- « Sugli alogenomercurati ». *F. Calzolari e U. Tagliavini*. 925.
- CHIMICA-FISICA. « La materia allo stato sopraffuso. Nota III: Viscosità e conducibilità elettrica delle sostanze soprafuse ». *R. Nasini, A. Bresciani e F. Zacchini*. 183.
- « Sul potere elettromotore delle amalgame di calcio ». *L. Cambi*. 817.
- « Sul potere elettromotore delle amalgame di magnesio ». *Id.* 746; 932.
- « Determinazione sperimentale delle costanti critiche dell'azoto, dell'ossido di carbonio, dell'ossigeno e del metano ». *E. Cardoso*. 1056.
- « Densità delle fasi coesistenti del metallo e dell'ossido di carbonio ». *Id.* 1133.
- « Sullo stato dell'acido carbonico nel sangue. Nota II: Mobilità dell'ione HCO_3 , alla temperatura 18°C . ». *E. D'Agostino e G. Quagliariello*. 468; 638.
- « Sullo stato dell'acido carbonico nel sangue. Nota IV: Sulla dissociazione elettrolitica del bicarbonato di sodio ». *Id. id.* 858.
- « Influenza delle basi organiche sul potenziale dell'elettrodo a idrogeno ». *A. Mazzucchelli*. 139.
- « Sugli equilibri dell'idrogenazione ». *M. Padoa e B. Foresti*. 754; 946.
- « Sulle velocità delle trasformazioni fototropiche ed i loro coefficienti di temperatura con luci monocromatiche ». *Id. e A. Zazzaroni*. 828.
- « Sull'entropia nei corpi solidi, e sue relazioni con altre grandezze fisiche ». *S. Pagliani*. 835.
- « Sopra alcune nuove relazioni che servono a calcolare la frequenza nel moto vibratorio molecolare dei solidi ». *Id.* 948.
- « Proprietà chimiche e chimico-fisiche dei muscoli e dei succhi muscolari.

Nota VI: Sul contenuto in fosforo dei muscoli striati bianchi e rossi ». *G. Quagliariello*. 267; 348.

CHIMICA-FISICA. « Sullo stato dell'acido carbonico del sangue. Nota III: Mobilità dell'ione HCO'_3 alla temperatura 37°C . ». *G. Quagliariello* ed *E. D'Agostino*. 772.

— « Conduttività elettrica di miscele di sali fusi ». *G. Sandonnini*. 616.

— « Conduttività di miscele di sali solidi ». *Id.* 842.

— « Analisi termica delle miscele degli idrati alcalini coi corrispondenti alogenuri. Nota I: Composti di potassio ». *G. Scarpa*. 621; 738.

— « Analisi termica ecc. Nota II: Composti di sodio ». *Id.* 849; 955.

— « Elettrolisi di acidi organici bicarbonilici: acido acetilenbicarbonico ». *B. L. Vanzetti*. 611.

CHIMICA-FISIOLOGICA. « Introduzione del nucleo guanidinico nella molecola dei polipeptidi, e sua importanza fisiologica ». *A. Clementi*. 55.

— « Sulla possibilità di titolare al formolo l'azoto aminico monosostituito ». *Id.* 277; 352.

— « Ricerche sull'arginasi: intorno all'azione dell'arginasi sulla creatina ». *Id.* e *T. Rinaldini*. 483.

— « Contributo allo studio dell'azione dei fermenti proteolitici sui polipeptidi ». *Id.* 489; 972.

— « Microtitolazione alla formaldeide per la determinazione quantitativa degli aminoacidi e le sue applicazioni in fisiologia. Nota I: Generalità sulla microtitolazione alla formaldeide, e sua prima applicazione nello studio dei fermenti peptidolitici. *Id.* 1172.

— « Sul metabolismo degli aminoacidi nell'organismo. Nota I: Azione del tessuto muscolare sugli aminoacidi aggiunti al sangue circolante ». *U. Lombroso*. 57.

— « Sul metabolismo ecc. Nota II: Azione del tessuto muscolare sugli aminoacidi aggiunti al liquido di Ringer circolante ». *Id.* 148.

CHIMICA-FISIOLOGICA. « Sul metabolismo ecc. Nota V: Azione del tessuto muscolare funzionante sugli aminoacidi aggiunti al sangue circolante ». *Lombroso* e *Paterni* 483; 870.

— « Sul metabolismo ecc. Nota VI: Sul destino degli aminoacidi contenuti nel lume o nella mucosa dell'intestino ». *Id.* e *C. Artom*. 483; 863.

— « Sul metabolismo ecc. Nota VII: Azione del fegato sugli aminoacidi aggiunti al sangue circolante ». *Id.* *Id.* 1001; 1166.

Commemorazioni dei Soci: *Venturi*. 79; *Tardy*. 505; *von Auwers*. 785; *Struever*. 1002.

CRISTALLOGRAFIA. « Sopra alcuni cristalli di gesso artificiale ». *C. Perrier*. 159.

— « Sullo zolfo di Zonda-S. Juan (Repubblica Argentina). *Id.* 443; 622.

— « Sulla sistematica dei cristalli ». *C. Viola*. 680.

Concorsi a premi. Elenco dei concorrenti al premio Reale per l'*Astronomia* e al premio *Carpi*, scaduti il 31 dicembre 1914. 80.

— *Id.* dei lavori presentati al concorso ai premi del Ministero dell'Istruzione per le Scienze fisiche e chimiche, del 1914. 284.

E

EMBRIOLOGIA VEGETALE. « Contributo alla embriologia delle Euphorbiaceae ». *E. Carano*. 449.

F

FISICA. « Determinazione indiretta dello spettro solare ». *A. Amerio*. 1055; 1213.

— « Nuove ricerche sulla dirigibilità delle onde elettriche ». *A. Artom*. 42.

— « Il fenomeno di Stark-Lo Surdo nell'elio ». *R. Brunetti*. 719; 1212.

— « Emissione ed assorbimento del gas residuo nei tubi di Röntgen, ed emissione dei raggi X ». *P. Cardani*. 22; 105.

— « Sul processo per rendere stabile il funzionamento dei tubi Röntgen mediante l'assorbimento dell'anidride carbonica ». *Id.* 898.

— « Il movimento della elettricità in una

lamina metallica sottoposta all'azione di un campo magnetico ». *O. M. Corbino*. 213.

- FISICA. « Un indotto per correnti continue senza collettore nè contatti striscianti, fondato sulle azioni elettromagnetiche di seconda specie ». *Id* e *G. C. Trabacchi*. 418.
- « Un generatore invertibile per correnti continue, senza collettore nè contatti striscianti ». *Id. id.* 588.
 - « Sulla resistenza elettrica di una lamina in un campo magnetico ». *Id. id.* 806.
 - « Persistenza delle correnti fotoelettriche nelle cellule di Elster e Geitel dopo la soppressione della luce eccitatrice ». *Id. id.* 908; 1173.
 - « Sull'attrito interno del nickel in campo magnetico variabile ». *E. Drago*. 1055.
 - « Azione delle onde hertziane su di un dielettrico sottoposto all'influenza di un campo elettrico rotante ». *G. Giuilietti*. 711.
 - « Osservazioni a proposito della Nota del professore *G. Guglielmo*, dal titolo 'Sull'esperienza di Clément e Desormes e sulla determinazione dell'equivalente meccanico della caloria' ». *G. Grassi*. 676.
 - « Arco e scintilla (Rilievi sopra una Nota del prof. *A. Occhialini*) ». *M. La Rosa*. 234.
 - « Arco e scintilla ». *A. Occhialini*. 425.
 - « Sulla distribuzione della corrente in un elettrolita posto nel campo magnetico ». *A. Righi*. 1087.
 - « Su alcune conseguenze della teoria generale del fenomeno di Hall ». *G. Tasca Bordonaro*. 336.
 - « Variazioni della birifrangenza magnetica del ferro colloidale con la temperatura ». *L. Tieri*. 330.
 - « Motore termico fondato sulla rotazione che subisce un disco di bismuto riscaldato al centro o alla periferia nel campo magnetico ». *Id.* 594.
 - « Rotazione, nel campo magnetico, di un cilindro di grafite e deduzione, per quella sostanza, del prodotto delle costanti caratteristiche di Drude ». *Id.* 812.

FISICA. « L'effetto Hall nelle leghe di tellurio e bismuto ». *G. C. Trabacchi*. 809.

- « Sulla variazione di resistenza del bismuto nel campo magnetico ». *Id.* 1053.

FISICA MATEMATICA. « Sulla distribuzione della massa nell'interno d'un corpo in corrispondenza a un'assegnata azione esterna ». *C. Mineo*. 908; 1047.

- « Nuove osservazioni teoriche sull'irraggiamento nero ». *C. Poli*. 498.
- « Sull'irraggiamento nero: risposta alle osservazioni del prof. Corbino ». *Id.* 915.
- « Sull'irraggiamento del corpo nero: osservazioni alla Nota di *C. Poli* ». *O. M. Corbino*. 708.

- « Sull'azione dinamica di una corrente fluida sopra pareti rigide ». *C. L. Ricci*. 1099.
- « Sulla propagazione di onde elettromagnetiche in un conduttore toroidale ». *A. Signorini*. 694; 793.
- « La verifica del principio di reciprocità di Volterra, nel caso generale ». *G. Tasca Bordonaro*. 596; 709.
- « Sulle correnti elettriche in una lamina metallica sotto l'azione di un campo magnetico ». *V. Volterra*. 220; 289; 378; 533.

FISICA TERRESTRE. « Il recente terremoto nella Marsica e gli strumenti sismici ». *G. Agamennone*. 240.

- « Velocità di propagazione del terremoto marsicano del 13 gennaio 1915 ». *Id.* 429.
- « Sul terremoto del 13 gennaio 1915 ». *G. Grablovitz*. 597.
- « La frequenza nelle repliche del terremoto italiano (13 gennaio 1915) ». *G. Martinelli*. 1218.
- « La distribuzione della forza magnetica terrestre nella media Eritrea ». *L. Palazzo*. 48.

FISIOLOGIA. « Sul rapporto fra centri corticali del giro sigmoideo e sensibilità cutanea nel cane ». *G. Amantea*. 268.

- « Ricerche sulla secrezione spermatica. Nota IV: Influenza del riposo sulla secrezione spermatica del cane ». *Id.* 483; 985.

FISIOLOGIA. « Ricerche sulla secrezione spermatica. Nota VII: Considerazioni generali sul decorso normale della secrezione spermatica nel cane e nell'uomo. — VIII: Alcune osservazioni su cani castrati e su cani sottoposti a escissione parziale dei deferenti ». *G. Amantea*. 1001.

— « Ricerche sulla secrezione spermatica. Nota V e VI: Osservazioni sulla secrezione spermatica dell'uomo ». *Id.* e *T. Rinaldini*. 483; 1001.

— « Azione dell'intestino sugli aminoacidi. Azione del rene sugli aminoacidi ». *C. Artom*. 68; 468.

— « Sul metabolismo degli aminoacidi nell'organismo. Nota III: Azione del rene sugli aminoacidi aggiunti al sangue od al liquido di Ringer circolante ». *Id.* 468.

— « Ricerche sugli effetti dell'alimentazione maidica. Valore nutritivo delle farine di grano, di mais e dell'uovo nei ratti albini ». *S. Baglioni*. 1001; 1158.

— « Nuove ricerche sui muscoli striati e lisci di animali omeotermi. Nota III (part. 2ª): La fatica studiata nel preparato frenico-diaframmatico ». *F. Bottazzi*. 27.

— « Nuove ricerche ecc. Nota V: Le contrazioni del preparato diaframmatico provocate da stimoli unici ». *Id.* 172.

— « Nuove ricerche ecc. Nota VI: Il fenomeno dell'addizione di due contrazioni successive indagato nel preparato diaframmatico ». *Id.* 404; 559.

— « Sull'adattamento degli anfibi all'ambiente liquido esterno, mediante la regolazione della pressione osmotica dei loro liquidi interni. Nota IV: Il tempo entro il quale avviene la regolazione osmotica ». *B. Brunacci*. 272.

— « Sull'adattamento degli anfibi ecc. Nota VII: Importanza della vescica urinaria. Nota VIII: I fenomeni dell'adattamento nelle rane escul. iberanti ». *Id.* 277.

— « Sull'adattamento ecc. Nota VI: Importanza dei sacchi linfatici ». *Id.* 992.

FISIOLOGIA. « Sul metabolismo degli aminoacidi nell'organismo. Nota IV: Azione dell'intestino sugli aminoacidi aggiunti al sangue o al liquido di Ringer circolante ». *U. Lombroso*. 475.

— « Sul metabolismo degli aminoacidi ecc. Nota VIII: Azione del tessuto epatico sugli aminoacidi aggiunti al liquido di Ringer circolante ». *Id.* e *C. Luchetti*. 1001; 1253.

FISIOLOGIA VEGETALE. « Sulla presenza, nelle piante, di composti ematoidi di ferro ». *G. Gola*. 1239.

— « Il magnesio nelle piante albicate e clorotiche ». *Eva Mameli*. 262.

— « Influenza del fosforo e del magnesio sulla formazione della clorofilla ». *Id.* 755.

— « Ancora sull'assimilazione diretta dell'azoto atmosferico libero nei vegetali ». *Id.* e *G. Pollacci*. 966.

— « Sui procedimenti culturali suscettibili di provocare un aumento di zucchero negli steli del Mais ». *O. Munerati* e *G. Mezzadrolì*. 450.

— « Ancora sull'azione degli ammonio-composti sul germogliamento dell'Avena sativa ». *F. Plate*. 146.

G

GEOGRAFIA FISICA. « Quarta relazione della spedizione scientifica nel Karakoram orientale ». *F. De Filippi*. 47; 134.

GEOLOGIA. « Ambiente geologico del terremoto della Marsica (13 gennaio 1915) ». *C. De Stefani*. 391.

GEOMETRIA, « Problemi nuovi di geometria metrico-differenziale ». *E. Bompiani*. 1193.

M

MATEMATICA. « Sopra una proprietà caratteristica delle congruenze rettilinee di rotolamento ». *L. Bianchi*. 3.

— « Sulle superficie isoterme come superficie di rotolamento ». *Id.* 303.

— « Sulle superficie a rappresentazione isoterma delle linee di curvatura come involuppi di rotolamento ». *Id.* 367.

MATEMATICA. « Sopra una classe di sistemi tripli di superficie ortogonali ». *Bianchi*. 1020.

— « Sopra un'operazione funzionale atta a trasformare in simmetrici i potenziali logaritmici ». *L. Bianchini*. 1041; 1108.

— Risoluzione geometrica del problema di Moutard sulla costruzione delle equazioni di Laplace ad integrale esplicito ». *E. Bompiani*. 190.

— « I numeri reali definiti come operatori per le grandezze ». *C. Burali-Forti*. 330; 489.

— « Sopra un sistema di equazioni algebriche ». *A. Cecconi*. 119.

— « Sulle superficie di Riemann multiple, prive di punti di diramazione ». *O. Chisini*. 153.

— « Formole di derivazione funzionale ». *E. Daniele*. 204; 319; 496.

— « Il teorema di Eulero per le funzioni di linea omogenee ». *E. Freda*. 806; 1035.

— « Sulla definizione di arco di una curva e dell'integrale di Weierstrass, che si presenta nel calcolo delle variazioni ». *G. Fubini*. 42; 127.

— « Sulla derivazione per serie ». *Id.* 204.

— « Il teorema del valor medio ». *Id.* 588; 691.

— « Sulle equazioni integrali ». *L. Orlando*. 1040.

— « Sugli integrali abeliani riducibili ». *G. Scorza*. 412; 645.

— « Sulla classificazione delle curve algebriche e sul teorema d'esistenza di Riemann ». *F. Severi*. 877; 1011.

— « Sopra una equazione integro-differenziale del tipo ellittico ». *L. Sinigallia*. 206; 325.

— « Sulla risoluzione di certe equazioni integrali di Volterra ». *O. Tedone*. 398; 544.

— « Alcune questioni di geometria sopra una curva algebrica ». *R. Torelli*. 1079; 1101.

— « Una condizione necessaria e sufficiente per l'esistenza di soluzioni nell'equazione integrale di prima specie ». *A. Vergerio*. 1112; 1199.

— « Sopra un teorema d'unicità relativo

alla equazione delle onde sferiche ». *S. Zaremba*. 806; 904.

MATEMATICA. « Sulle soluzioni fondamentali delle equazioni integro-differenziali ». *N. Zeilon*. 418; 584; 801.

MECCANICA. « Estensione della soluzione del Sundman dal caso di corpi ideali, al caso di sferette elastiche omogenee ». *G. Armellini*. 184.

— « Sistemi astatici equivalenti a due forze astatiche irriducibili ». *M. Bottasso*. 34; 197.

— « Nuovi tipi di onde periodiche permanenti e rotazionali ». *N. Cisotti*. 42; 129.

— « Su di una reciprocità tra deformazioni e distorsioni ». *G. Colonnetti*. 404.

— « Sulle distorsioni dei sistemi elastici piani più volte connessi ». *Id.* 575.

— « Una proprietà di simmetria delle traiettorie dinamiche spiccate da due punti ». *T. Levi-Civita*. 666.

— « Sulle vibrazioni di una corda elastica in un mezzo resistente ». *F. Sbrana*. 207; 409.

— « Sulla deformazione di un suolo elastico piano indefinito, omogeneo ed isotropo, nel caso dell'eredità lineare, per dati spostamenti in superficie ». *R. Serini*. 1112.

— « Resistenza effettiva e resistenza ohmica ». *A. Signorini*. 418; 577.

— « Nuove osservazioni teoriche sull'irraggiamento nero ». *C. Poli*. 498.

— « Sulla teoria delle distorsioni elastiche ». *C. Somigliana*. 398; 655.

MECCANICA CELESTE. « Ricerche sopra le perturbazioni del satellite di Nettuno ». *G. Armellini*. 569.

METEOROLOGIA. « Analisi armonica dei barogrammi, e previsione della pressione barometrica ». *F. Vercelli*. 1120.

MINERALOGIA. « Due minerali di Baveno contenenti terre rare: weibyeite e bazzite ». *E. Artini*. 313.

— « Sulla presenza della monazite nelle sabbie e nelle arenarie della Somalia meridionale ». *Id.* 555.

— « Sopra una reazione del diamante ». *L. Colomba*. 1137.

— « Studio mineralogico della lepidolite elbana ». *P. Comucci*. 1068.

- MINERALOGIA. « Sopra la petalite elbana ». *P. Comucci*. 1141.
- « Ricerche mineralogiche e petrografiche sulla valle del Chisone (Alpi Cozie): sopra un'interessante varietà di gneiss di Prali ». *E. Grill*. 251.
- « Contributo alla mineralogia sarda. Sopra alcuni interessanti cristalli di argentite e di quarzo ». *Id.* 855.
- « Contributo alla mineralogia sarda. Sopra alcuni interessanti cristalli di baritina ». *Id.* 961.
- « Lo zolfo dell'antimonite alterata di Selva presso Casal di Pari (Grosseto) ». *E. Quercigh*. 73.
- « A proposito dell'azione della hauerite sull'argento e sul rame ». *Id.* 626.
- « Cenni su alcuni minerali dei tufi di Isernia (Campobasso) ». *Id.* 778.
- « Su di una modificazione alla reazione differenziale di Meigen fra calcite ed aragonite ». *Id.* 1231.

N

Necrologie. Annuncio della morte dei Soci: *Venturi*, 79, 277; *Marcacci*, *v. Auwers* e *Murray*, 277; *Struever*, 505; *Fergola*, 784. Commemorazione del Socio *Struever*. 1002.

P

- PALEONTOLOGIA. « Spugne perforanti fossili della Patagonia e di altre località del territorio argentino ». *P. Principi*. 341.
- PARASSITOLOGIA. « Ricerche sperimentali su *Lamblia intestinalis* ». *C. Basile*. 1164.
- « Ricerche sulle tignuole della vite ». *M. Topi*. 464.
- PATOLOGIA. « Sul valore dei composti di aminoacidi con formaldeide per il ri-

cambio azotato degli animali ». *A. Azzi*. 1125.

- PATOLOGIA. « Ulteriori ricerche sulla Leishmaniosi interna del Mediterraneo ». *C. Basile*. 1074.
- « Sulla formazione di acido ippurico dal composto di glicocolla con formaldeide ». *G. Cicconardi*. 1130.
- « Sui trapianti del timo ». *F. Fulci*. 995.
- « Etiologia del gozzo ». *B. Grassi*. 1098.
- « Ricerche sperimentali sulle cause che determinano la refrattarietà nei trapianti. Nota I: Trapianti di tumori e ipotesi atreptica ». *V. Scaffidi*. 774.
- PATOLOGIA VEGETALE. « Il mal dell'inchiostro nelle giovani pianticelle dei castagni e dei semenzai ». *G. Briosi* e *R. Farneti*. 98.
- « Sulla bacteriosi del cetriolo in Italia ». *G. B. Traverso*. 456.
- PETROGRAFIA. « Su alcune rocce della Terra del Fuoco. Nota I: Rocce eruttive. 22. Nota II: Scisti cristallini ». *F. Millosevich*. 22; 398.

T

TERATOLOGIA. « Di alcune anomalie nella *Beta vulgaris* L. ». *O. Munerati* e *T. V. Zapparoli*. 965; 1150; 1236.

Z

- ZOOLOGIA. « Correlazione e differenziazione. Ricerche sullo sviluppo degli Anfibi Anuri ». *G. Cotronei*. 1163; 1248.
- « Alcune osservazioni morfologiche e biologiche sull'*Aclerda Berlesei* Buffa ». *L. La Face*. 768.
- « A proposito delle spermatofore di *Carybditeuthis maculata* ritenute spugne parassite ». *S. Mortara*. 359.

ERRATA-CORRIGE

A pag. 241, ultima riga dell'annotazione:
 " 243, intestazione della tabella:
 " 245, tabella:

giunge	giunse
veloci	velocità
Graz 54 30	Graz 53 59

